Rouleaux trainés Güttler









Mayor – OffSet®– Master – Magnum

Rouleau prismatique® autonettoyant
De 6 à 15 mètres en diamètre 45/50cm



Designed by Güttler

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

Rouleaux Güttler: plus de 40 ans d‘expérience!



Magnum 1240
Rouler les céréales au printemps
pour favoriser le tallage



A la recherche de solutions agronomiques

Habituellement la plupart des rouleaux sont utilisés après le passage d’un outil lourd et profond, pour affiner la terre. Le rouleau Güttler, lui, a été développé pour préparer le lit de semences, sans modifier la structure du sol. Cette approche est tout à fait différente des autres constructeurs de rouleaux. Le rouleau Güttler est un outil polyvalent, conçu pour cultiver superficiellement la terre, en respectant la structure de votre sol. *Votre* Hans Güttler

Güttler: Le pionnier du rouleau

« Le rouleau au piétinement d’or»

Lorsque Fritz Güttler inventa en 1976 le rouleau prismatique, et le breveta, il créa le lit de semences avec la structure de sol idéale. L’effet « piétinement de moutons » du rouleau Güttler est maintenant bien connu. Les voiles en fonte Güttler ont été optimisées et sont à présent probablement l’outil le plus efficace pour la préparation du lit de semences: la fine terre en dessous, et les mottes au-dessus.



Pour un lit de semences idéal



Master 820 – Rouler les semis



Un lit de semences idéal: mottes au-dessus, fine terre en dessous.

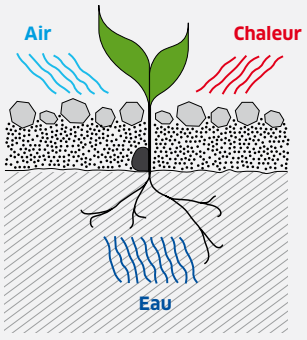
Le rouleau autonettoyant au piétinement d'or

- Deux disques de diamètre différent garantissent un bon nettoyage
- Excellent émiettement avec ses 305 pointes au mètre carré
- Grâce aux pointes, le rouleau raffermit l'horizon du lit de semences
- Un lit de semences fin, pour un meilleur contact sol/graine
- Mottes au-dessus, pour une bonne protection contre la battance
- Échange de gaz adéquat, pour un réchauffement rapide du sol au semis

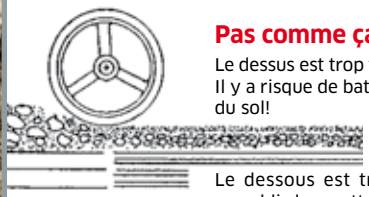


Designed by Güttler





ROULEAU CAMBRIDGE



Pas comme ça ...

Le dessus est trop fin et trop tassé. Il y a risque de battance et glaçage du sol!

Le dessous est trop grossier et ameubli des mottes dans le lit de semences conduit à une mauvaise levée

ROULEAU PRISMATIQUE



... mais comme ça!

Le dessus est ameubli sur 2,5 à 3cm Les mottes protègent la culture contre la battance

Le dessous est raffermi (40 à 50% de volume), La fine terre est dans le lit de semences, pour une levée homogène idéale

Pas comme ça



... mais comme ça !



Idéal pour les prairies



Master 770-4

Le rouleau au piétinement d'or le fait!

305 pointes au m² et 500kg/m de travail:

- Une prairie plus dense, grâce au rouleau qui favorise le tallage
- Plus de rendement, et moins de vide grâce au sursemis. Raffermissement du sol par l'effet piétinement de moutons !

Toujours disponible par après :

- Herse à prairie HarroFlex, pour aérer les prés, niveler le sol et lutter contre le pâturin commun
- Semoir pneumatique pour semis et sursemis en prairies, colza, cultures intermédiaires, etc.







Un système modulable:

Le rouleau Master 640 ou 770 peut travailler en combiné avec la herse, pour cultiver les prairies en un seul passage.

La herse peut être séparée du rouleau pour travailler en solo à tout moment.

Système Aulendorf: semis frontal et rouleau Güttler

La station de recherche et de développement agricole d'Aulendorf a testé différentes techniques de semis.

Le docteur Elsasser en est arrivé à la conclusion que ce système était plus simple et tout aussi efficace que d'autres semoirs à disques.

Polyvalent en grandes cultures



Master 940 avec herse et semoir
Implantation d'une nouvelle culture

Rendement ha/h énorme à faibles coûts

Le Master 940 et le Magnum 1240 peuvent à tout moment être transformés en un outil de préparation de semis après labour.
Tous les rouleaux peuvent également être équipés d'un semoir pneumatique, pour implanter un Ray-Grass, trèfle, sous-culture, couverts végétaux, etc.



Lutte contre la pyrale du Maïs avec un rendement énorme et des coûts limités.



GreenMaster 640 directement sur les chaumes de colza :
Favorise les faux semis.
Finition au SuperMaxx

- La herse HarroFlex peut être ajoutée à tout moment
- Les dents robustes de 12mm peuvent être ajustées en hauteur et en inclinaison

Après labour:

- Laisser sécher les sols lourds, puis passer avec la herse et le rouleau pour émietter, niveler et raffermir
- Conservation de la précieuse humidité
- La préparation du semis qui suit sera facilitée.

Après outil à disque ou cultivateur profond

- Conservation de l'humidité du sol
- Installation des intercultures et couverts végétaux

Directement sur les chaumes

- Favorise la germination des plantes
- Finition du travail avec le cultivateur SuperMaxx®

Mayor 640



Mayor 640: Châssis rigide simple -
3 sections pour un bon suivi de sol



L'effet en or du piétinement de moutons

- 305 pointes prismatiques par mètre carré et env. 500 kg au mètre de largeur de travail au sol
- Meilleur raffermissement, avec une pression sélective
- Un fourrage plus dense, favorise le tallage intensif !
- Un meilleur résultat de vos sursemis, un bon raffermissement du sol et donc une dépendance à la météo moins grande !

Utile toute l'année, grâce aux multiples options

- Herse HarroFlex aère le sol, arrache la mousse et les mauvaises herbes comme le pâturin commun
- Semoir pneumatique pour l'herbe, le colza, les cultures dérobées, etc.
- Barre niveleuse

Après labour

- Sur sol lourd, laisser blanchir un peu, herser et rouler, pour égaliser et raffermir le sol
- Conserver la précieuse humidité du sol
- La préparation du lit de semences derrière le tracteur en sera grandement facilitée

Après herse à disques ou cultivateur

- Conserver la précieuse humidité du sol, meilleure décomposition de la paille
- implantation de cultures dérobées, etc.

Directement sur chaumes de colza

- favorise la germination des graines tombées au sol
- finition du déchaumage après déchaumeur



Lutte efficace contre la pyrale du maïs avec un rendement ha/h énorme et une très faible consommation



Rouler les semis d'hiver, donner une structure au sol, favoriser le tallage, faciliter le réchauffement etc.

Châssis rigide simple



Grâce aux pointes, le rouleau raffermit l'horizon du lit de semences

Caractérisques techniques :

- Double disque autonettoyant 45/50cm en fonte grise
- Poids du rouleau = 500 kg/m
- Double effet hydraulique (un pour l'essieu l'autre pour le repliage)
- Section centrale de 1,80m avec 2 extensions de 2,30m

Les points forts:

- Un rouleau simple sur 1 ligne
- Les disques tournent librement ce qui protège la culture même en virage
- Repliage hydraulique
- Modulable pour une utilisation en solo ou en combiné

Designed by Güttler

Données techniques

Type	Largeur de travail	Largeur au transport	Sections du rouleau	Poids sur le timon	Poids sur l´essieu	Poids total
Mayor 640	6,30 m	2,40 m	3	1.120 kg	1.900 kg	3.020kg
Mayor 770	7,75 m	2,40 m	3	1.240 kg	2.250 kg	3.490 kg
Mayor 820	8,20 m	2,40 m	3	1.310 kg	2.330 kg	3.640 kg



Accroché sur un GreenSeeder:
Sursemis parfait et entretien des prairies efficace



2,40 m de largeur sur la route

OffSet® 640







OffSet® 640 avec semoir pneumatique.

Le rouleau Güttler OffSet® 640 est très efficace pour lutter contre l'érosion des sols, pour rouler les champs au semis, pour fa-voriser le tallage des céréales et enfin pour lutter contre la pyrale du maïs.
En prairie aussi le rouleau OffSet® 640 favorise le tallage des graminées. Il convient également pour rouler un sursemis et entretenir les pâturages.

Le FlatSpring

Pour la préparation du lit de semences et le nivellement du sol, nous vous conseillons le FlatSpring hydraulique.

Il est très efficace pour casser la croûte, et peut être réglé doux ou agressif.
Il travaille sur toute la largeur sans risque d'obstruction.

OffSet 640® combiné au FlatSpring:

Niveler, émietter et raffermir les sols labourés.

- conserver l'humidité du sol.
- faciliter le travail des outils suivants.

Semoir pneumatique 410 L

Pour les intercultures et les sursemis

Châssis rigide double



Également disponible en combiné avec notre GreenMaster 600

Repliage
- Tourner le rouleau de 90 degrés
- Replier: Avancer
- Déplier: Reculer

Transport sécurisé
- Centre de gravité bas
- Le rouleau n'est pas plus large que le tracteur

Designed by Güttler

Données techniques

Type	Largeur de travail	Largeur au transport	Sections du rouleau	Poids sur le timon	Poids sur l'essieu	Poids total	Option FlatSpring
OffSet® 480	4,80 m	2,40 m	3	500 kg	2.055 kg	2.555 kg	395 kg
OffSet® 640	6,30 m	2,40 m	5	440 kg	2.500 kg	2.940 kg	450 kg

1 raccord hydraulique double effet nécessaire. Éclairage routier de série.



Master et Magnum



Master 940, avec herse et semoir

Le rouleau polyvalent des grandes exploitations!

Des utilisations variées, durant toute l'année:

- Rouler les céréales au printemps
- Passer les prairies pour favoriser le tallage
- Préparation des terres pour les semis
- Désherbage mécanique après semis
- Destruction des couverts végétaux en hiver

Le rouleau Master, un outil modulable et polyvalent

- Combiné à la herse étrille pour les prairies
- Combiné au semoir pour les sursemis, les semis d'engrais verts et interculture
- Combiné aux palettes niveleuses « FlatSpring » pour la préparation des terres au printemps



Très maniable, grâce à son attelage porté



Excellent suivi de sol



Magnum au transport



Repliage simple et rapide



Semis en combiné avec la herse



Master, idéal pour prairies

Châssis à éléments pendulaires



Magnum 1240 à éléments pendulaires

Jusqu'à 15 mètres

Ces rouleaux sont disponibles de 6 à 15m de largeur de travail, tout en étant très compact au transport. Les roues sont idéalement placées à l'arrière, pour plus de sécurité et une meilleure répartition des charges.

Les avantages du Master et Magnum:

- Des éléments pendulaires pour un parfait suivi de sol, même en terrains fortement vallonnés
- Pression de 500 kg du mètre sur les pointes
- Compatible avec toute la gamme Güttler, herses et semoirs
- 40 ans d'expérience à votre service

Données techniques

Type	Largeur de travail	Largeur au transport	Sections du rouleau	Poids sur le timon	Poids sur l´essieu	Poids total	Options
Master 640	6,30 m	3,00 m	4	1.180 kg	2.170 kg	3.350 kg	Flat Spring
Master 770	7,60 m	3,00 m	4	1.260 kg	2.440 kg	3.700 kg	Flat Spring
Master 820	8,10 m	3,00 m	4	1.320 kg	2.580 kg	3.900 kg	-
Master 940	9,30 m	3,00 m	6	1.670 kg	2.980 kg	4.650 kg	3 rangées de herses
Magnum 1240	12,30 m	3,00 m	8	2.960 kg	3.290 kg	6.250 kg	3 rangées de herses
Magnum 1560	15,60 m	3,00 m	10	3.730 kg	4.630 kg	8.360 kg	-



Magnum 1240

Les équipements de série



Magnum 1240 avec herse: Ecorner les chaumes de colza pour en favoriser la germination

Voiles en fonte originaux GUTTLER

Tous les rouleaux Guttler sont équipés des voiles en fonte brevetés Guttler. La qualité de ces éléments a fait ses preuves depuis plus de 40 ans! Les deux disques, en forme de capsule de bière, ont des diamètres différents, ce qui procure un excellent suivi de sol et un rouleau mécaniquement autonettoyant.



Un attelage aux bras du relevage

Le demi-tour est facilité par l'attelage du rouleau au bras du tracteur. Le rouleau est donc très maniable. Cela offre également plus de stabilité. Les disques étant libres, il est possible de tourner avec le rouleau au sol sans abîmer la culture (pas d'effet de radiation), ce qui facilite son utilisation.



Un essieu robuste avec signalisation électrique

Les pneumatiques sont adaptées au poids de la machine, mais également à son utilisation sur route/au champ. A partir de 3 tonnes sur l'essieu, celui-ci est équipé de freins à air. Signalisation électrique sur tous les modèles, avec plaques réfléchissantes et feux de position.



Prédisposition aux équipements Güttler

Les rouleaux peuvent à tout moment être complétés par des options Guttler, comme le semoir pneumatique ou la herse étrille. Le châssis extrêmement robuste donne à la machine stabilité et longévité. Le matériel Guttler est modulable, et peut ainsi évoluer avec vos activités!



Les équipements optionnels



Master 940 avec herse -
lit de semences pour betteraves



Barre niveleuse „FlatSpring“

Palettes permettant le nivellement du sol

- Réglage hydraulique de l’aggressivité
- Idéal sur labour ou aux semis de printemps

Pour Master 640-770 et OffSet 480-640



Herse étrille

Idéal pour préparer le lit de semences, pour aérer les prairies et effectuer un désherbage mécanique des céréales. Il existe 2 variantes, suivant la largeur de travail du rouleau, voir ci-dessous.



GreenMaster 600, 750 et 800

Pour rouleau 640, 770 et 820

- 2 rangées de dents 12mm, entre dent 75mm
- Barre niveleuse ou Ripperboard
- Roues de jauges et attelage pour rouleau
- Option: Semoir pneumatique 410 l



Herse pour rouleau 940 et 1240

- 3 rangées de dents 12mm
- Solidaire du chassis du rouleau
- Partie centrale aux 3 points

Les équipements optionnels



Master 940 avec herse et 2 semoires 410 l

Semoir pneumatique EPS5



Les avantages du semoir:

- Semis pneumatique, avec éclateurs sur toute la largeur de travail
- 8 sorties pour une répartition homogène des semences
- Une capacité de 410 litres procure une grande autonomie
- Soufflerie hydraulique pour un confort de travail inégalé
- Des réglages simples et précis adaptés à tous les types de semences

Rouleaux doseurs

Les rouleaux doseurs sont adaptés au type de semences.
Ils sont entrainés mécaniquement par un cable actionné par un système DPA, qui permet un semis précis et indépendant de la vitesse d'avancement.

Type de semences (exemples)	Kg/ha moyen	Prof. cm max	Rouleau doseur
Céréales	170	2-5	Bleu
Orge	140	2-4	Bleu
Tournesol	35	1-3	Bleu
Ray Grass	30	1-2	Noir
Luzerne	25	0-2	Noir
Graminées	20	0-1	Noir
Trèfle	15	0-1	Rouge
Phacélie	8	0-1	Rouge
Colza	5	0-1	Rouge







FieldMaster



Pour une préparation intensive du lit de semences en un seul passage:

- FieldMaster LK 30 à châssis fixe, FlatSpring en option
- FieldMaster LK 45 à repliage hydraulique, en option avec barre niveleuse ou FlatSpring
- Dents robustes, 45 x 12 mm, sur 3 rangées, entre-dents 150 mm, avec en option le double ressort
- Réglage de la profondeur par broches
- Timon avec barre d'attelage catégorie 2
- LK 45: Le timon et l'essieu sont démontables (6 broches), cet appareil peut également être utilisé en outil frontal.

Modèle	Largeur de travail	Poids
LK 30	3,0 m	2.135 kg
LK 45	4,5 m	3.690 kg



FieldMaster LK 45 –
Largeur de transport de 2,6 m



FieldMaster LK 30 – Largeur de travail de 3 m –
avec FlatSpring pour niveler



FieldMaster LK 45 –
Largeur de travail de 4,5 m

Le meilleur pour votre sol



Designed by Güttler

L'effet en or du piétinement de moutons !

Güttler est un Pionnier du « raffermissement ». Découvert et breveté en 1976 par Fritz Güttler, cela permit d'atteindre le modèle idéal de structure du sol et du lit de semences. L'effet « piétinement de moutons » du rouleau Güttler est maintenant un concept bien connu.

Nous ne sommes pas que des concepteurs de machines : au début, nous avons commencé en étant à vos côtés et aux champs avec vous. Car comme vous, nous savons ce dont les cultures ont besoin. Nous pouvons donc vous offrir des solutions techniques appropriées. Vous profitez ainsi de nos longues années d'expérience !

Güttler est reconnu pour la qualité de ses machines et de ses résultats aux semis qui paient!



Outil frontal Avant et Duplex

Avec moins de passage et de carburant, obtenez un meilleur lit de semences. Epargnez votre tracteur, machine et sol !



Simplex Prismenwalze®

La solution pour les herses rotatives: En Synthetique presque 50 % plus léger – unique au monde! Décrotteurs rigides, facile à tracter!



Mediana

Rouleau mi-lourd Güttler, pour tracteur et sol léger. Idéal pour les betteraves, maïs, légumes et colza, attelage avant et arrière !



GreenMaster,

Le système 5-en-1 pour les prairies et les champs: La machine numéro 1 contre le pâturin commun ! Système polyvalent: herse et rouleau utilisés en duo ou séparément !



Matador

Polyvalent : aussi bien en frontal qu'en porté arrière - sur champs et prairies. Rouleau lourd en frontal pour semis, rouleau de prairie arrière, lutte contre la pyrale du mais, etc.



SuperMaxx®

Deux fois plus rapide pour la moitié de carburant : Utile toute l'année pour déchaumage, désherbage mécanique, enfouissement du lisier, préparation du lit de semences.

Photos et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modification.

Représentant France, Belgique (Wallonie) & Luxembourg

Laurent Tonglet
Tel France : +33 (0) 3.90.20.82.03
Tel Belgique/Luxembourg : +32 472 435 907
laurent.tonglet@guettler.de

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

Des ressources vitales pour un revenu assuré!

wmd_2016_Juil_SIU révisé LT au 12-2022
100012581